

# Selbstfahrender Sessel

tl:dr Die Zone hat einen motorisierten Sessel \o/

## Bilder







## Videos

Early prototype: <https://youtu.be/jc-ddL5ABRw>

## Benutzung

Zur Zeit kann der Sessel leider nicht benutzt werden, da der Schlüsselschalter für die Begrenzung zur Indoorbenutzung noch nicht da ist. Outdoorbenutzung ist auch noch zu unterlassen

## Aufbau

Der Sessel wurde kostenfrei bei Ebay-Kleinanzeigen vergeben.

## Mechanik

Damit die Rollen und Antriebe vernünftig am Sessel befestigt werden können und diese nicht abbrechen, haben wir einen Stahlrahmen geschweißt.

## Elektronik

V2.0

<https://github.com/NiklasFauth/Hoverboard-Board-Hack>

V1.0

Als Motorregler wird Ottercontrol eingesetzt. Alternativ geht auch der VESC.

<https://github.com/NiklasFauth/ottercontrol>

Angesteuert wird dies über einen Arduino Nano, welcher als PPM/Summensignal zu RS485 brücke dient. Zusätzlich Mischt dieser die Kanäle die von der Funke kommen um das Fahrerlebnis zu verbessern

Als Funke wird eine Flysky FS-i6X eingesetzt. Das praktische, der Sessel ist Fernsteuerbar und die Funke ist günstig.

<http://www.ebay.de/itm/Flysky-FS-i6X-2-4GHz-10CH-AFHDS-RC-Helicopter-Transmitter-X6B-i-BUS-Empfänger-/122502260661?var=&hash=item1c85b427b5:m:m7PxVEEknYfi77U7yBRAYKQ>

## Software

V2.0

<https://github.com/NiklasFauth/Hoverboard-Board-Hack>

V1.0

Arduino-software: <https://github.com/Jan--Henrik/Sessel>

Otter-firmware: <https://github.com/NiklasFauth/stmbl/tree/ottercontrol-sessel>

From:  
<https://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**

Permanent link:  
<https://wiki.warpzone.ms/projekte:sessel:start>

Last update: **11.03.2018**

